山西省草蛉一新种*

（脉翅目：草蛉科）

卞昭琪　李青森
（山西省农业科学院植物保护研究所，太原 030031）

作者在对本所馆藏草蛉标本进行整理鉴定中，发现一新种。属草蛉科 (Chrysopidae) 纳草蛉属 (*Navasius* Yang et Yang)，因新种采自山西省盂县境内，故定名为盂县纳草蛉 (*Navasius yuxianensis* sp. nov.)。模式标本保存在山西省农业科学院植物保护研究所标本室。

盂县纳草蛉 *Navasius yuxianensis* 新种 （图 1—8）

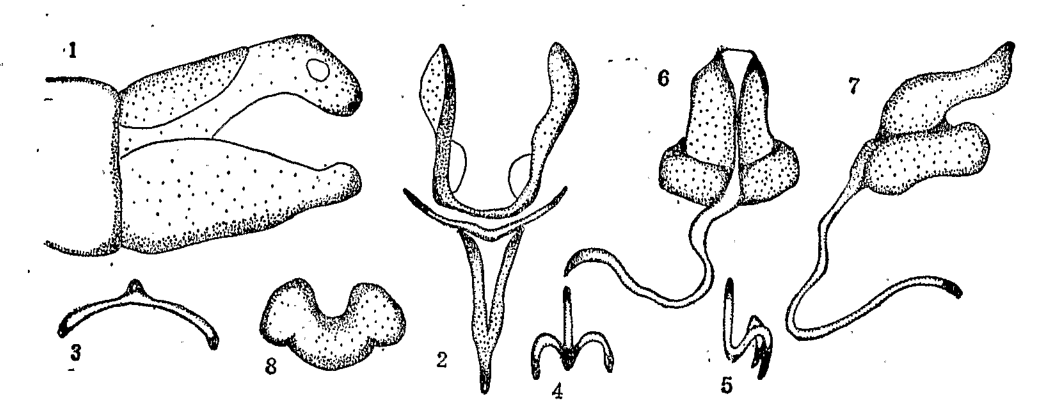


图 1—8 盂县纳草蛉 *Navasius yuxianensis* sp. nov.
1.♂腹端侧视； 2.♂殖弧叶及伪阳茎； 3.♂殖弧梁； 4.♂殖下片正视；
5.同 4，侧视； 6.♀贮精囊背视； 7.同 6，侧视； 8.♀亚生殖板。

雄虫(干制)：体长 9mm。前翅长 12mm，宽 4mm；后翅长 10.5mm，宽 3mm。头部黄绿色或黄色，下颚须及下唇须黑褐色；有颊斑、唇基斑、角下斑，颊斑和唇基斑均很大，角下斑几乎平行于颊斑；触角短于前翅，黄色，到端部逐渐变为褐色，第一节长大于宽，或约等。胸部背面绿色。前翅所有的横脉及分脉、阶脉皆为黑褐色，纵脉绿色；翅痣绿色；前缘横脉列 18 条，径横脉 12 条，伪中脉和伪肘脉间 9 条，内、外阶脉各 7 条；后翅前缘横脉列 15 条，褐色；径横脉 11 条，褐色，靠近径分脉端色浅；内、外阶脉各 5 条，褐色。腹部背面绿色，腹面黄绿色，披灰色毛。

雄虫腹部末端(图 1)第 VIII 与第 IX 腹板愈合，基部宽大，端部细长，末端稍有缢

* 本文于 1988 年 12 月收到。
本文蒙北京农业大学杨集昆教授审阅，并在中国科学院动物研究所杨星科同志指导下完成，谨此一并致谢。

缩;第 VIII 背板长度约为第 VIII + IX 腹板长的一半;臀板末端向斜后方延伸,殖弧叶(图 2)呈"U"形,端部宽阔,外缘内折,中部细窄,内突方形;伪阳茎基部叉开状,端部尖细;殖弧梁(图 3)的中突钝圆,两端向下弯曲;殖下片(图 4—5)中突与两侧叶的连接处呈"U"形弯折,两侧叶向下弯曲。雌虫贮精囊(图 6—7)囊盘中部缢缩;膜突较长基部宽大,侧向弯曲;导卵管基部粗大,细长;亚生殖板(图 8)呈倒花瓣状。

雌虫(干制):体长 10mm。前翅长 13mm,宽 5.5mm;后翅长 12mm,宽 4mm。

正模♂,山西省盂县藏山,1000m。1988。VIII. 30,卞昭琪采。配模♀,同正模。副模 10♀♀,同正模。2♀♀存北京农业大学昆虫标本室。

新种与 *Chrysopa illota* Navás 很接近,但新种的前翅横脉皆为黑褐色,雄虫的内突方形,殖弧梁及殖下片的特征特殊。后者的前翅径横脉两端黑色,中间绿色,以此可以区别。

A NEW SPECIES OF THE CHRYSOPIDAE FROM SHANXI, CHINA (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE)

Bian Zhao-qi Li Qing-sen

(Institute of Plant Protection, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030031)

The present paper describes a new species of Navasius, collected from Yurian Country. The type specimens are deposited in the Institute of Plant Protection, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, and two paratypes kept in the Insect Collections of Beijing Agriculture University.

Navasius yuxianensis **sp. nov.** (figs. 1—8)

Holotype ♂, Yuxian Country, Shanxi Provice (1000m), Aug. 30,1988, collected by Bian Zhao-qi.

Allotype ♀, paratypes 12♀♀ same as the holotype.

This new species is similar to *Chrysopa illota* Navás, but differs from the later in the vein color of forewings, the entoprocessus, tignum and gonapsis of the male. The male and female genitalia shown as in figs. (1—8).